الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية

وزارة التربية الوطنية | الديوان الوطني للامتحانات والمسابقات

امتحان شهادة نهاية مرحلة التعليم الابتدائي | دورة: ماي 2016

اختبار في مادة: الرياضيات | المدة: ساعة ونصف

الجزء الأول: (6 ن)

التمرين الأول: (1.5 ن)

احسب عموديا العمليّات الثلاثة الآتية:

135,15 X 6= ، 120,1 − 10 = ، 17,37 + 3,12 =

التمرين الثاني: (1.5 ن)

قطار مكوّن من خمس عربات محمّلة بأكياس الإسمنت، إذا كانت حمولة جميع العربات 3500 طنا.

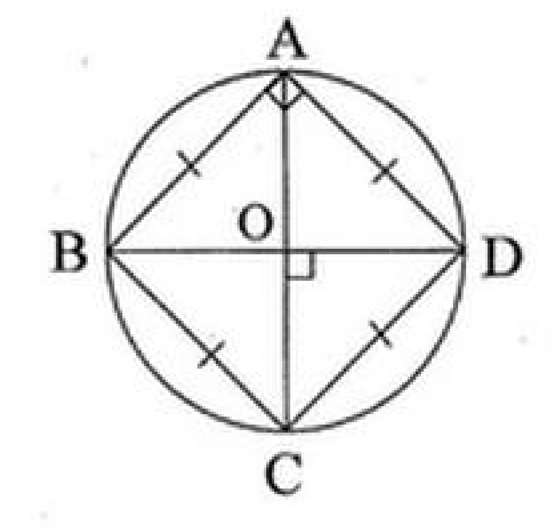
- كم قنطارا تحمل كلّ عربة؟

التمرين الثالث: (1.5 ن)

استفاد عامل من زيادة قدرها 10% من أجرته الشّهرية الّتي تبلغ 40000 DA .

- احسب مقدار الزّيادة.
- ما هو مقدار أجرته الشّهريّة بعد الزّيادة؟

التمرين الرابع: (1.5 ن)



لاحظ الشّكل المقابل:

- ماذا تمثّل القطعة [OD] بالنّسبة للدّائرة؟
- ماذا تمثّل القطعة [AC] بالنّسبة للدّائرة؟
- سمّ المضلّع ABCD .

الجزء الثاني: الوضعية الإدماجية: (4 ن)

يملك تاجر مستودعا مستطيل الشّكل طوله 15 m وعرضه 10 m.

1. احسب مساحة المستودع.
2. لتبليط المتر المربّع الواحد من المستودع يلزم 25 بلاطة.
   احسب عدد البلاطات اللاّزمة لتبليط المستودع.
3. لإنجاز هذا العمل استأجر التّاجر عمّالا، فدفع لهم أجرة تقدّر بـ 54000 DA.
   إذا كان ثمن البلاط الكلّي هو 67500 DA فما هي كلفة تبليط المستودع؟

تنبيه: إجراء العمليات العمودية إجباري.

الإجابة النموذجية لموضوع امتحان: شهادة نهاية مرحلة التعليم الابتدائي اختبار مادة: الرياضيات دورة: ماي 2016

العلامة		عناصر الإجابة
مجموع	مجزأة	
1.50	0.50 0.50 0.50	**الجزء الأول:** (6 نقاط) **التمرين الأول:** (1.5ن) يضع العمليات عموديا ويجد النتيجة صحيحة 17.37 + 3.12 = 20.49 120.1 − 10 = 110.1 135.15 × 6 = 810.90
1.50	0.50 0.50 0.25 0.25	**التمرين الثاني:** (1.5) التحويل: 3500t = 35000 q ينجز العملية عموديا : 35000 : 5 يكتب العملية أفقيا : 35000:5= 7000 الإجابة : تحمل كل عربة 7000q ملاحظة: لا يهم إن حوّل قبل أو بعد إنجاز العمليّة
1.50	0.25 0.25 0.25 0.25 0.25 0.25	**التمرين الثالث:** (1.5) ينجز العملية عموديا : $\frac{40000\times10}{100}$ يكتب العملية أفقيا : $\frac{40000 \times 10}{100} = 4000$ الإجابة : مقدار الزيادة هو :4000DA ينجز العمليّة العموديّة : =40000+4000 يكتب العمليّة أفقيا: 40000+4000=44000 الإجابة :مقدار أجرته الشهرية بعد الزيادة هو : 44000DA
1.50	0.50 0.50 0.50	**التمرين الرابع:** (1.5) – تمثل القطعة [OD] نصف قطر الدائرة . – تمثل القطعة [AC] قطر الدائرة . – اسم المضلع ABCD : مربع.

الجزء الثاني: المسألة (04 ن)

التعليمة	المعايير	المؤشرات	مجزأة	مجموع
1	الفهم السليم للوضعية واختيار أدوات الحل	حساب مساحة المستودع :15×10	0.50	1.25
	الاستعمال السليم لأدوات الحل	ينجز العملية عموديا فيجد 150	0.25	
		ينجز العملية أفقيا	0.25	
	تقديم الإجابة	مساحة المستودع هي : $150m^2$	0.25	
2	الفهم السليم للوضعية واختيار أدوات الحل	حساب عدد البلاطات اللازمة لتبليط المستودع 150×25	0.5	1.25
	الاستعمال السليم لأدوات الحل	ينجز العملية عموديا فيجد 3750	0.25	
		ينجز العملية أفقيا	0.25	
	تقديم الإجابة	عدد البلاطات اللازمة لتبليط المستودع هو : 3750 بلاطة	0.25	
3	الفهم السليم للوضعية واختيار أدوات الحل	حساب كلفة تبليط المستودع 67500+54000	0.50	1.25
	الاستعمال السليم لأدوات الحل	ينجز العملية عموديا فيجد 121500	0.25	
		ينجز العملية أفقيا	0.25	
	تقديم الإجابة	كلفة تبليط المستودع هي : 121500da	0.25	
4	الإتقان	تنظيم الورقة، وضوح الخط ، وعدم الشطب .	0.25	0.25